

30% अल्कोहल सांद्रतावाले मिश्रण को 50% अल्कोहल सांद्रतावाले मिश्रण में किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि 45% अल्कोहल सांद्रतावाला मिश्रण प्राप्त हो?

1:2

1:3

2:1

3:1

छात्रों की दो कक्षाएँ A और B मिलाने पर, जिनके औसत अंक

क्रमशः 25 और 40 हैं, समग्र औसत मिलकर 30 हो गया।

कक्षा A तथा B में छात्रों का अनुपात है -

2:1

5:8

5:6

3:4

~~प्रश्न~~ 15:1. तब 40% सांद्रता वाले दो चीनी के घोलों को किल अनुपात में मिलाया जाए ताकि 30% सांद्रता वाला घोल प्राप्त हो ?

2:3

3:2

8:9

9:8



सोना पानी है 19 गुना आती है। जबकि चाँदा पानी है 9 गुना  
आती है। इनको किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण चाँदा  
पानी है 15 गुना आती है ?

1:1

1:2

2:3

3:2

एक व्यक्ति ने आंशिक व्य से  $4 \text{ km/h}$  की रफ्तार से पैदल चलकर  
और आंशिक व्य से  $9 \text{ km/h}$  साइकिल पर चलकर 9 घंटे में  
61 किमी. की यात्रा तय की। पैदल चलकर कितनी दूरी तय की  
गई ?

16 km

12 km

15 km

17 km

भुजी और ककरी की अलग-अलग संख्या बताइए यदि शेर की कुल संख्या 90 और पैर की कुल संख्या 288 हो।

36, 54

32, 58

38, 52

40, 50



किसी गाँव में कुल 56 गाड़ियाँ हैं। ~~यदि~~ जिनमें से कुछ ~~के~~  
~~परिचालन~~ मोटर साइकिल और रोप गाट हैं। यदि कुल चक्कों  
की संख्या 192 है तो ~~मोटर साइकिल~~ गाँव में कुल चितने  
गाट हैं ?

16

32

40

52

किसी बुलबुलक में 50 पेस और 1 जिन्ने कुल 84 सिक्के हैं।  
यदि इनका कुल मूल्य 60 रु हो तो बुलबुलक में दोनों प्रकार  
के सिक्कों की संख्या समझा: कितनी है?

48, 36

42, 42

, 40, 44

30, 54



एक व्यक्ति ने एक घोड़ा और एक गाड़ी 20,000 रु में खरीदे।

उसने घोड़े को 20%, लाभ पर और गाड़ी को 10%, हानि पर बेच दिया।

कुल लोभे में 2% लाभ हुआ। घोड़े का क्रय मूल्य कितना है?

7200

7500

8000

9000

60 विद्यार्थियों की एक कक्षा में प्राप्त अंकों का औसत 65 है।  
उनमें से आधे विद्यार्थियों द्वारा औसत 85 अंक प्राप्त किये  
जाते हैं। शेष विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

35

45

55

65

50 लड़कों की एक कक्षा में 30 लड़कों की औसत लम्बाई 160 cm है। यदि शेष लड़कों की औसत लम्बाई 165 cm है, तो पूरी कक्षा की औसत लम्बाई कितनी होगी?

161

162

163

164.



किसी कार्यशाला में कार्य करनेवाले सभी अधिकारी का औसत वेतन ₹ 8,000 है। इनमें से 7 तकनिशियनों का औसत वेतन ₹ 12,000 तथा शेष अधिकारी का औसत वेतन ₹ 6000 है। इस कार्यशाला में कार्य करनेवाले अधिकारियों की कुल संख्या है -

20

21

22

23

5 लड़कों और 3 लड़कियों ने औसत ₹ 120 खर्च किये।  
उनमें लड़कों ने यदि औसत ₹ 150 खर्च किये हों तो लड़कियों  
का औसत खर्च कितना था ?

₹ 60

₹ 80

₹ 90

₹ 100

किसी कक्षा के विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 68 है।  
कक्षा के लड़कियों के प्राप्तांकों का औसत 80 तथा लड़कों के  
प्राप्तांकों का औसत 60 है। कक्षा में कितने प्रतिशत विद्यार्थी  
लड़के हैं?

40

60

65

70



50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में औसत अंक 72 है। उस विषय में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 70 और 75 हों, तो कक्षा में लड़कों की संख्या बताइए —

20

25

30

35